Capítulo 16 – Agendadores

Neste capítulo vamos aprender a agendar nossas tarefas para automatizar ações no sistema.

Objetivos

- Gerenciamento de agendamento de tarefas no sistema;

Agendadores

Cron – Agendador periódico

- Crontabs
- $crontab [-e | -l | -r]
- Usuários
- Min hora mês dia DdS CMD
- Administrador
- Min hora mês dia DdS User CMD

Agendadores

Cron – e seus campos ...

Receita ...

5 campos de tempo;
1 campo para user;
1 campo para comando;

Agendadores

Cron – Agendador periódico

- Regras
- Minutos de 0-59
- Hora de 0-23
- Dia de 1-31
- Dia da Semana de 0-7
- Usuário → válido no sistema
- Comando

Agendadores

Cron – Agendador periódico

- , → lista de valores : 1,4,5
- - → intervalo de valores: 1-5
- * → tudo
- / → Pulos entre valores: */5

Agendadores

Cron – permissões

Com os arquios abaixo podemos controlar quem pode ou não utilizar o "cron":

- /etc/cron.allow
- /etc/cron.deny

Agendadores

At – Agendamento único

- Atjobs
- $at HH:MM mm/dd/aaaa
- Comandos ou scripts
- CTRL + D

- At ID
- $atq
- $atrm

Exercícios:

days
laddies
trays
toys
plays
boys
TOKYO, JAPAN
MADE IN JAPAN
Sanrio
SMILES

Respostas dos Exercícios

1. Um é periódico e o outro não;

2. 6 para usuários, 7 para o administrador

3. * * * 3.1,7,10,15-20 * foo

Conclusão

O agendador de tarefas é um aliado poderoso no árduo trabalho de gerenciar todas as tarefas administrativas em servidores Gnu/Linux. Dominá-lo e tê-lo funcionando perfeitamente é uma vantagem estratégica em nosso trabalho.

Em Anexo, temos assuntos muito importantes que são cobrados na prova do LPI.